

TP600 und TP400 Fernbedienung

Balboa Water Group Revolution Series

Benutzeroberfläche und Programmierung - Standard Menü

System Model: BP1500 / BP1600 - Other BP-Series Systems as required.

Software Version: 7.0 and later

Panel Model: TP600 Series TP400 Series

Software Version: 2.3 or later 2.4 or later



BALBOA
water group

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

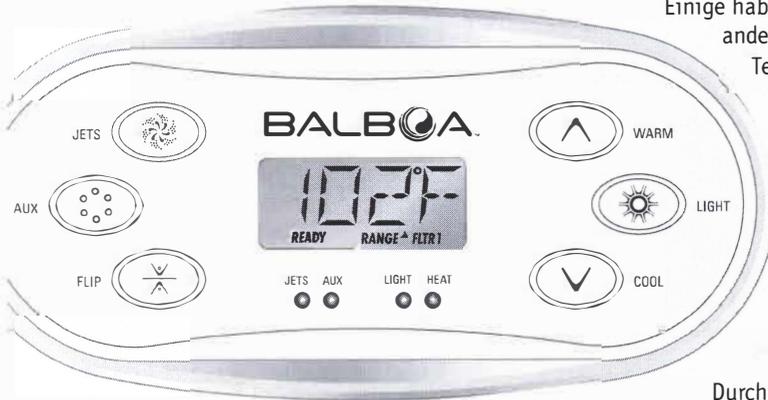
40940_I

05-08-12

Hauptmenü

Navigation

Das Navigieren im Hauptmenü geschieht über 2 oder 3 Knöpfe auf der Fernbedienung.



Einige haben separate **WARM** (Hoch) und **COOL** (Runter) Knöpfe, während andere nur einen einzigen **Temperatur** Knopf haben. In der Navigation werden Temperaturknöpfe durch einen einzigen Knopf angezeigt. Bedienungen mit 2 Temperaturknöpfen (Warm und Cool) können beide verwenden um die Navigation und Programmierung zu vereinfachen.

Der **LIGHT** Knopf wird zum Wählen verschiedener Menüs und zum Navigieren verwendet.

Wenn die Temperaturen auf dem LCD blinken, können sie mittels des/der Temperaturknöpfe verändert werden. Das Drücken des **LIGHT** Knopfes während Nummern blinken ermöglicht das Öffnen verschiedener Menüs.

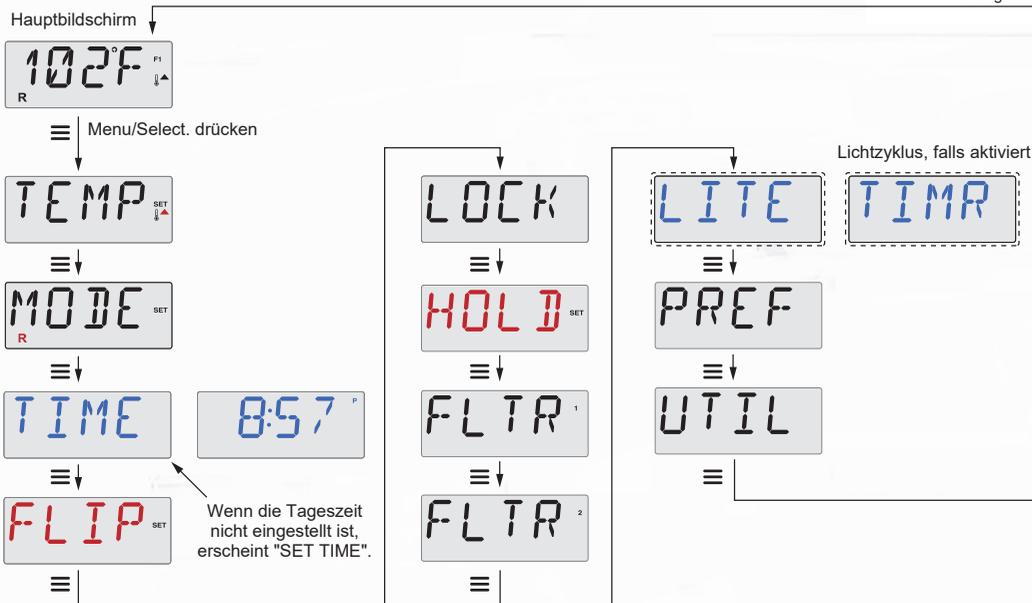
Durch Knopfdruck oder wenn man einige Sekunden wartet ohne etwas zu bedienen, kehrt man automatisch ins Hauptmenü zurück.

Einschaltbildschirme

Bei jedem Einschalten des Systems wird eine Reihe von Zahlen angezeigt. Nach der Startsequenz der Nummern wechselt das System in den Priming-Modus (siehe Seite 3).

Legende

- Zeigt ein blinkendes oder sich änderndes Segment an
- Zeigt eine ändernde Nachricht an - alle 1/2 Sekunde
- ⏏ Temperatur Knopf, funktioniert als "Action"
- ☰ Licht oder dedizierter "Auswahl" Knopf, abhängig von den Einstellungen
- Wartezeit - abhängig von der gewählten Funktion
- ***** Wartezeit - (abhängig vom gewählten Punkt) setzt alles zurück und ignoriert alle Änderungen



Hauptbildschirm



Warten Sie einige Sekunden im Hauptmenü ermöglicht es der Anzeige, zum Hauptbildschirm zurückzukehren.

Die meisten Änderungen werden nicht gespeichert, es sei denn Menu/Select ☰ ist gedrückt.

BALBOA
water group

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

40940_I

05-08-12

Auffüllen

Vorbeitung und Auffüllen

Füllen Sie das Spa bis zur korrekten Betriebsstufe. Öffnen Sie vor dem Befüllen unbedingt alle Ventile und Düsen im Sanitärsystem, damit während des Befüllvorgangs so viel Luft wie möglich aus dem Sanitär- und Steuerungssystem entweichen kann.

Nach dem Einschalten am Hauptbedienfeld durchläuft die Anzeige auf der Oberseite bestimmte Sequenzen. Diese Sequenzen sind normal und zeigen eine Vielzahl von Informationen zur Konfiguration der Spasteuerung an.

Ansaugmodus – M019*

Dieser Modus hält 4-5 Minuten an wenn er nicht manuell beendet wird.



Unabhängig davon, ob der Ansaugmodus automatisch endet oder Sie ihn manuell verlassen, kehrt das System am Ende automatisch zum normalen Erhitzen und Filtern zurück. Während des Ansaugmodus ist die Heizung deaktiviert, damit der Ansaugvorgang abgeschlossen werden kann, ohne dass die Möglichkeit besteht, die Heizung bei geringem Durchfluss oder ohne Durchfluss zu aktivieren. Nichts wird automatisch eingeschaltet, aber die Pumpe(n) können durch Drücken der "Jet" -Tasten mit Strom versorgt werden.

Wenn das Spa über eine Kreislaufpumpe verfügt, kann diese durch Drücken der Taste "light" im Ansaugmodus aktiviert werden.

Pumpen starten

Sobald die obige Anzeige auf dem Bedienfeld angezeigt wird, drücken Sie einmal die Taste „Jet“, um Pumpe 1 bei niedriger Geschwindigkeit zu starten und dann erneut um auf hohe Geschwindigkeit umzuschalten. Drücken Sie auch die Taste Pumpe 2 oder „Aux“, wenn Sie eine zweite Pumpe haben, um diese einzuschalten. Die Pumpen laufen jetzt mit hoher Geschwindigkeit, um das Ansaugen zu erleichtern. Wenn die Pumpen nach 2 Minuten nicht gefüllt sind und kein Wasser aus den Düsen im Spa fließt, lassen Sie die Pumpen nicht weiter laufen. Schalten Sie die Pumpen aus und wiederholen Sie den Vorgang.

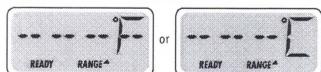
Hinweis: Wenn Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, wird ein neuer Vorgang eingeleitet. Manchmal hilft das kurzzeitige Aus- und Einschalten der Pumpe beim Ansaugen. Tun Sie dies nicht mehr als 5 Mal. Wenn die Pumpe(n) nicht ansaugen, schalten Sie das Spa aus und rufen Sie den Kundendienst an.

Wichtig: Eine Pumpe sollte nicht länger als 2 Minuten ohne Ansaugen laufen. Unter KEINEN Umständen sollte eine Pumpe ohne Ansaugen über das Ende des 4-5-minütigen Ansaugmodus hinaus laufen gelassen werden. Dies kann die Pumpe beschädigen und dazu führen, dass das System die Heizung mit Strom versorgt und überhitzt.

Ansaugmodus verlassen

Sie können den Ansaugmodus manuell verlassen, indem Sie eine „Temp“ -Taste (Auf oder Ab) drücken. Beachten Sie, dass er nach 4-5 Minuten automatisch beendet wird, wenn Sie ihn nicht wie oben beschrieben manuell verlassen. Stellen Sie sicher, dass die Pumpe(n) zu diesem Zeitpunkt bereits gefüllt sind.

Sobald das System den Ansaugmodus verlassen hat, zeigt das obere Bedienfeld kurz die eingestellte Temperatur an, aber die Anzeige zeigt die Temperatur noch nicht an, wie unten gezeigt. Dies liegt daran, dass das System ungefähr 1 Minute Wasser benötigt, das durch die Heizung fließt, um die Wassertemperatur zu bestimmen und anzuzeigen.



*M019 ist ein Code. Siehe Seite 15.

BALBOA
water group

Spa Funktionen

Pumpen

Drücken Sie die Taste "Jets 1" einmal, um die Pumpe 1 ein- oder auszuschalten und zwischen niedriger und hoher Geschwindigkeit zu wechseln, falls vorhanden.

Wenn die Pumpe laufen gelassen wird, schaltet sie sich nach einer gewissen Zeit aus. Bei niedriger Drehzahl schaltet Sie nach 30 Minuten ab, bei Hochgeschwindigkeit nach 15 Minuten.

Bei Systemen ohne Zirkulation läuft Pumpe 1 auf niedriger Drehzahl, wenn das Gebläse oder eine andere Pumpe eingeschaltet ist. Wenn sich das Spa im Bereitschaftsmodus befindet (siehe Seite 6), kann Pumpe 1 alle 30 Minuten für mindestens 1 Minute aktiviert werden, um die Spa-Temperatur zu ermitteln (Abfrage) und bei Bedarf auf die eingestellte Temperatur zu erwärmen. Wenn sich die niedrige Geschwindigkeit automatisch einschaltet, kann sie nicht über das Bedienfeld deaktiviert werden, die hohe Geschwindigkeit kann jedoch gestartet werden.

Zirkulationspumpen Modi

Wenn das System mit einer Zirkulationspumpe ausgestattet ist, kann es auf drei verschiedene Arten konfiguriert werden:

1. Die Umwälzpumpe arbeitet kontinuierlich (24 Stunden), mit der Ausnahme, dass sie 30 Minuten lang ausgeschaltet wird, wenn die Wassertemperatur 1,5 °C über der eingestellten Temperatur liegt.
2. Die Umwälzpumpe bleibt unabhängig von der Wassertemperatur kontinuierlich eingeschaltet.
3. Eine programmierbare Umwälzpumpe wird eingeschaltet, wenn das System die Temperatur überprüft (Polling), während Filterzyklen, während der Gefrierbedingungen oder wenn eine andere Pumpe eingeschaltet ist. Der verwendete spezifische Zirkulationsmodus wurde vom Hersteller festgelegt und kann vor Ort nicht geändert werden.

Filtration und Ozon

Bei Systemen ohne Zirkulation läuft Pumpe 1 auf niedrig und der Ozongenerator läuft während der Filtration. Bei Zirkulationssystemen läuft das Ozon mit der Pumpe.

Das System ist werksseitig mit einem Filterzyklus programmiert, der abends ausgeführt wird (vorausgesetzt, die Tageszeit ist richtig eingestellt), wenn die Energieraten häufig niedriger sind. Die Filterzeit und -dauer sind programmierbar. (Siehe Seite 10)

Ein zweiter Filterzyklus kann nach Bedarf aktiviert werden.

Zu Beginn jedes Filterzyklus läuft das Gebläse (falls vorhanden) oder Pumpe 2 (falls vorhanden) kurz, um die Leitungen zu reinigen und eine gute Wasserqualität aufrechtzuerhalten.

Frostschutz

Wenn die Temperatursensoren im Heizgerät eine ausreichend niedrige Temperatur erkennen, werden die Pumpe(n) und das Gebläse automatisch aktiviert, um einen Frostschutz zu gewährleisten. Die Pumpe(n) und das Gebläse laufen je nach den Bedingungen entweder kontinuierlich oder periodisch.

In kälteren Klimazonen kann ein optionaler zusätzlicher Gefriersensor hinzugefügt werden, um vor Frost zu schützen, der von den Standardsensoren möglicherweise nicht erfasst wurde. Der zusätzliche Frostschutzsensor funktioniert ähnlich, außer bei den vom Schalter festgelegten Temperaturschwellen. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Händler.

Reinigungszyklus (optional)

Wenn eine Pumpe oder ein Gebläse per Knopfdruck eingeschaltet wird, beginnt ein Reinigungszyklus 30 Minuten nach dem Ausschalten der Pumpe oder des Gebläses oder nach einer Zeitüberschreitung. Die Pumpe und der Ozongenerator laufen je nach System mindestens 30 Minuten lang. Auf einigen Systemen können Sie diese Einstellung ändern. (Siehe Präferenzen auf Seite 12)



Temperatur und Temperaturbereich

Einstellen der eingestellten Temperatur

Wenn Sie ein Bedienfeld mit Auf- und Ab-Tasten (Temperaturtasten) verwenden, blinkt die Temperatur durch Drücken von Auf oder Ab. Durch erneutes Drücken einer Temperaturtaste wird die eingestellte Temperatur in die auf der Taste angegebene Richtung eingestellt. Wenn das LCD nicht mehr blinkt, heizt sich das Spa bei Bedarf auf die neu eingestellte Temperatur auf. Wenn das Bedienfeld nur über eine einzige Temperaturtaste verfügt, blinkt die Temperatur durch Drücken der Taste. Durch erneutes Drücken der Taste ändert sich die Temperatur in eine Richtung. Wenn die Anzeige nicht mehr blinkt wird die Temperatur beim nächsten Drücken in die entgegengesetzte Richtung geändert.

Drücken und Halten

Wenn eine Temperaturtaste gedrückt gehalten wird, während die Temperatur blinkt, ändert sich die Temperatur weiter, bis die Taste losgelassen wird. Wenn nur eine Temperaturtaste verfügbar ist und die Grenze des Temperaturbereichs erreicht wird, während die Taste gedrückt gehalten wird, kehrt sich der Verlauf um.

Doppelte Temperaturbereiche

Dieses System enthält zwei Temperaturbereichseinstellungen mit unabhängig eingestellten Temperaturen. Der hohe Bereich, der in der Anzeige durch einen Aufwärtspfeil gekennzeichnet ist, und der niedrige Bereich, der in der Anzeige durch einen Abwärtspfeil gekennzeichnet ist.

Diese Bereiche können aus verschiedenen Gründen verwendet werden, wobei eine häufige Verwendung eine Einstellung "bereits zu verwenden" im Vergleich zu einer Einstellung "Urlaub" ist. Die Bereiche werden über die folgende Menüstruktur ausgewählt. Jeder Bereich behält seine eigene vom Benutzer programmierte Temperatur bei. Auf diese Weise erwärmt sich das Spa bei Auswahl eines Bereichs auf die eingestellte Temperatur, die diesem Bereich zugeordnet ist.

Zum Beispiel:

Maximum zwischen 80°F und 104°F.

Minimum zwischen 50°F und 99°F.

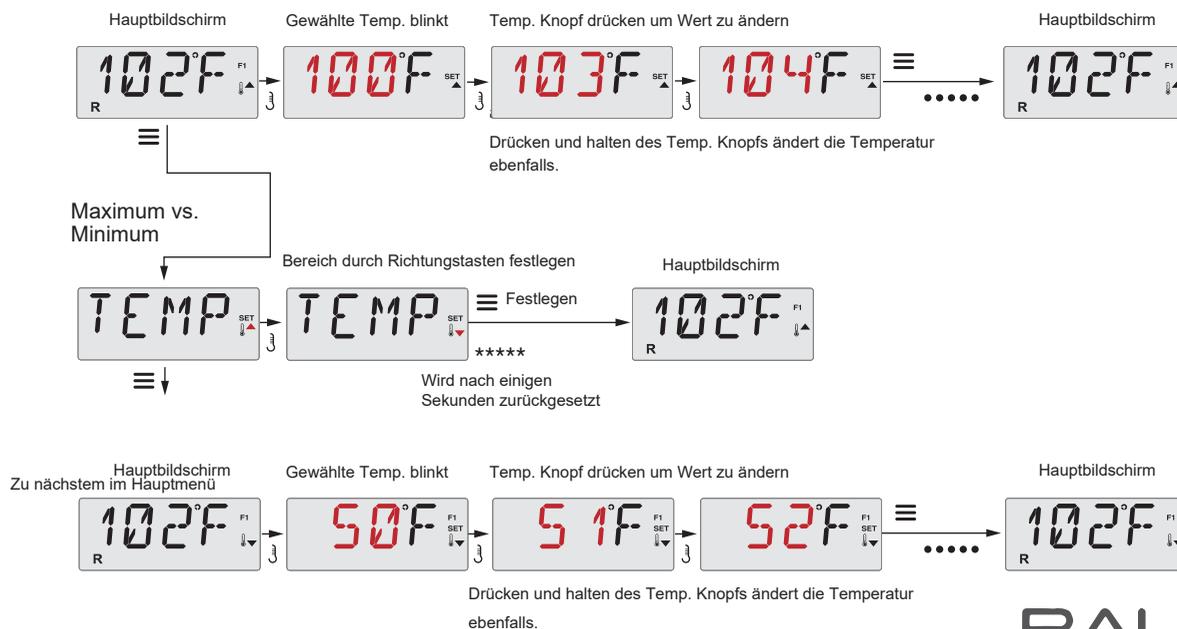
Spezifischere Temperaturbereiche können vom Hersteller

festgelegt werden Frostschutz ist bei beiden aktiviert

Siehe Fertig und Pause für weitere Informationen dazu

Legende

- Zeigt ein blinkendes oder sich änderndes Segment an
- Zeigt eine ändernde Nachricht an - alle 1/2 Sekunde
- ⌋ Temperatur Knopf, funktioniert als "Action"
- ☰ Licht oder dedizierter "Auswahl" Knopf, abhängig von den Einstellungen
- Wartezeit - abhängig von der gewählten Funktion
- ***** Wartezeit - (abhängig vom gewählten Punkt) setzt alles zurück und ignoriert alle Änderungen.



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

40940_I

05-08-12

Modus - Bereit und Ruhe

Damit sich das Spa erwärmen kann, muss eine Pumpe Wasser durch die Heizung zirkulieren lassen. Die Pumpe, die diese Funktion ausführt, wird als "Heizungspumpe" bezeichnet.

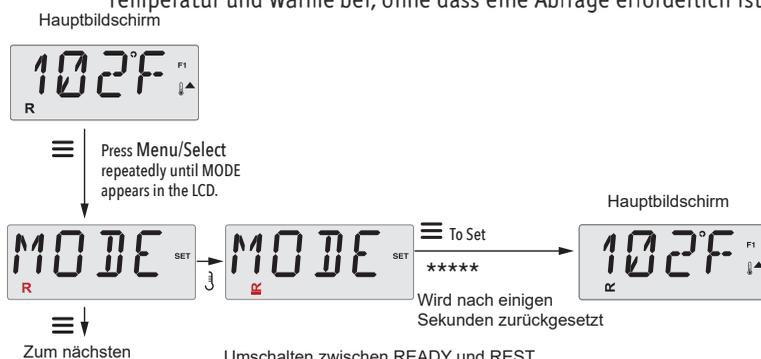
Die Heizungspumpe kann entweder eine 2-Gang-Pumpe oder eine Zirkulationspumpe sein.

Wenn es sich bei der Heizungspumpe um eine 2-Gang-Pumpe handelt, zirkuliert der READY-Modus regelmäßig Wasser mit Pumpe 1, um die Wassertemperatur aufrechtzuerhalten, nach Bedarf zu erwärmen und die Temperaturanzeige zu aktualisieren. Dies wird als "Polling" bezeichnet.

Im REST-Modus kann nur während programmierter Filterzyklen geheizt werden. Da keine Abfrage stattfindet, zeigt die Temperaturanzeige möglicherweise erst dann eine aktuelle Temperatur an, wenn die Heizungspumpe ein oder zwei Minuten lang läuft.

Zirkulationsmodus (Siehe Seite 4 unter Pumpen für andere Zirkulationsmodi)

Wenn der Whirlpool für eine 24-Stunden-Zirkulation konfiguriert ist, läuft die Heizungspumpe im Allgemeinen kontinuierlich. Da die Heizungspumpe immer läuft, behält der Whirlpool im Bereitschaftsmodus die erforderliche Temperatur und Wärme bei, ohne dass eine Abfrage erforderlich ist.



Legende

- Zeigt ein blinkendes oder sich änderndes Segment an
- Zeigt eine ändernde Nachricht an - alle 1/2 Sekunde
- ⌋ Temperatur Knopf, funktioniert als "Action"
- ☰ Licht oder dedizierter "Auswahl"Knopf, abhängig von den Einstellungen
- Wartezeit - abhängig von der gewählten Funktion
- * * * * * Wartezeit - (abhängig vom gewählten Punkt) setzt alles zurück und ignoriert alle Änderungen.

Umschalten zwischen READY und REST
Durch das Drücken von Menu/Select gelangt man zum Hauptbildschirm.

READY Mode erlaubt dem Spa die benötigte Wärme zu ermitteln. Die derzeitige Temperatur wird weiterhin angezeigt.

REST Mode heizt nur während der Filterzyklen. Die aktuelle Temperatur wird nicht angezeigt.

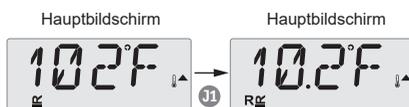


Auf dem Hauptbildschirm wird RUN PUMP FOR TEMP angezeigt, wenn die Filterpumpe länger als 1 Stunde nicht gelaufen ist. Der Hauptbildschirm wird normalerweise während der Filterzyklen oder wenn das Spa verwendet wird angezeigt.

Wenn die Filterpumpe eine Stunde oder länger ausgeschaltet war und eine Funktionstaste, AUSSER Licht, auf dem Bedienfeld gedrückt wurde, läuft die in Verbindung mit der Heizung verwendete Pumpe, damit die Temperatur erfasst und angezeigt werden kann.

Ready-in-Rest Modus

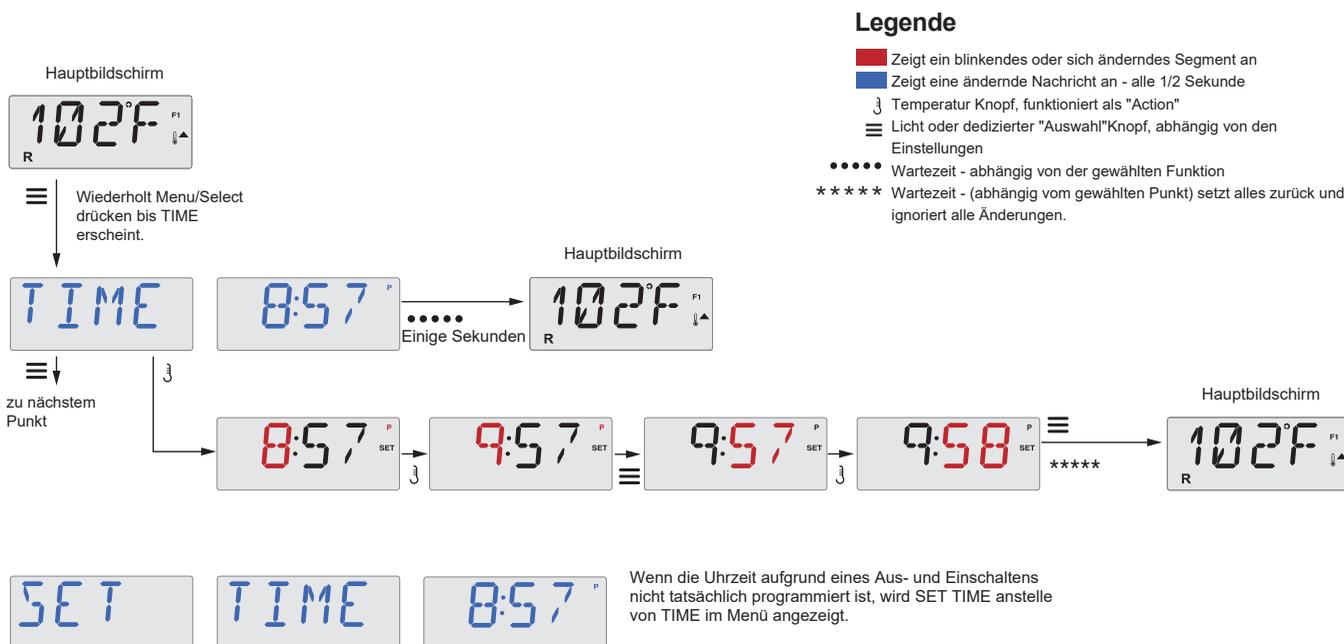
READY/REST erscheint wenn das Spa im Ruhemodus ist und Jet 1 gedrückt ist. Es wird angenommen das das Spa verwendet wird und es wird auf die eingestellte Temperatur geheizt. Wenn die HS Pumpe ausgeschaltet wird, läuft die langsamere Pumpe weiter bis die Temperatur erreicht ist oder 1 Stunde vergangen ist. Nach 1 Stunde kehrt das System in den Rest Mode zurück. Dies kann durch Änderung des Modus verhindert werden.



Zeigen und Ändern Tageszeit

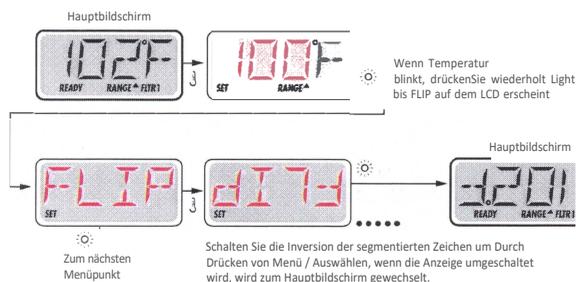
Stellen Sie sicher, dass Sie die Uhrzeit einstellen

Das Einstellen der Tageszeit kann wichtig sein, um die Filtrationszeiten und andere Hintergrundmerkmale zu bestimmen. Im Menü TIME blinkt SET TIME auf dem Display, wenn im Speicher keine Tageszeit eingestellt ist. Die 24-Stunden-Zeitanzeige kann im PREF-Menü eingestellt werden. (Siehe Seite 12)



Wenn die Stromversorgung des Systems unterbrochen wird, wird die Uhrzeit nicht gespeichert. Das System funktioniert weiterhin und alle anderen Benutzereinstellungen werden gespeichert. Wenn Filterzyklen zu einer bestimmten Tageszeit ausgeführt werden müssen, werden durch Zurücksetzen der Uhr die Filterzeiten auf die tatsächlich programmierten Perioden zurückgesetzt. Wenn das System gestartet wird, ist der Standardwert 12:00 Uhr. Eine andere Möglichkeit, die Filterzeiten wieder auf den Normalwert zu bringen, besteht darin, das Spa an einem bestimmten Tag um 12:00 Uhr zu starten. SET TIME blinkt weiterhin im TIME-Menü, bis die Zeit tatsächlich eingestellt ist. Da das Spa jedoch mittags gestartet wurde, werden die Filterzyklen wie programmiert ausgeführt.

Umdrehen (gedrehtes Display)



Hinweis:

Einige Fernbedienungen haben einen FLIP Knopf der das Display auf Knopfdruck dreht.



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

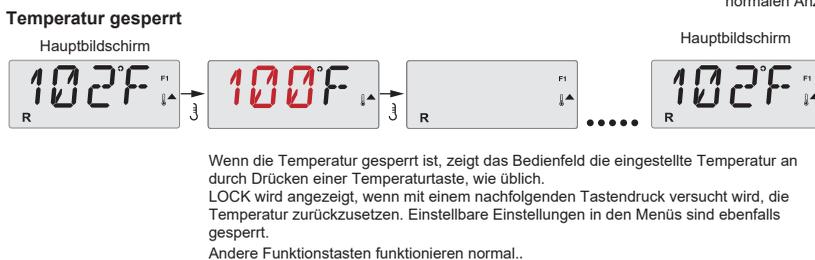
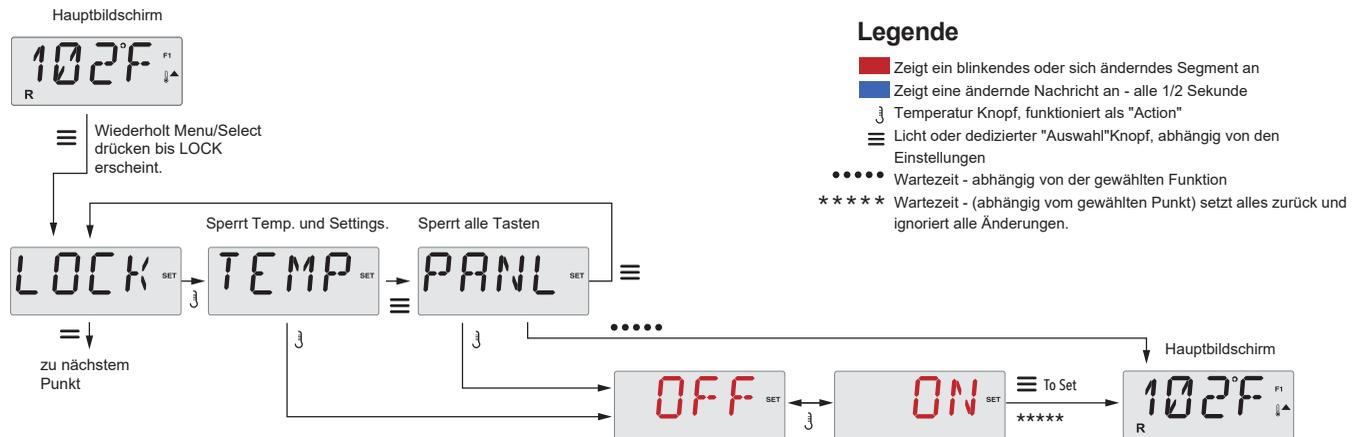
40940_I

05-08-12

Betriebseinschränkung

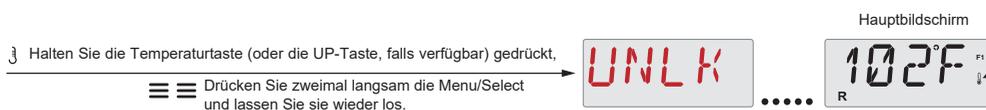
Die Steuerung kann eingeschränkt werden, um unerwünschte Verwendung oder Temperaturanpassungen zu verhindern. Durch das Sperren des Bedienfelds wird die Verwendung des Controllers verhindert, aber alle automatischen Funktionen sind weiterhin aktiv. Durch Sperren der Temperatur können Düsen und andere Funktionen verwendet werden, die eingestellte Temperatur und andere programmierte Einstellungen können jedoch nicht angepasst werden.

Die Temperatursperre ermöglicht den Zugriff auf eine reduzierte Auswahl an Menüelementen. Diese beinhalten Set Temperature, FLIP, LOCK, UTIL, INFO und FALT LOG.



Entsperren

Diese Entsperresequenz kann von jedem Bildschirm aus verwendet werden, der auf einem eingeschränkten Bedienfeld angezeigt wird



HINWEIS: Wenn das Bedienfeld sowohl eine UP- als auch eine Down-Taste hat, ist die UP-Taste die EINZIGE Taste, die in der Entsperresequenz funktioniert.



Halten (Standby)

Hold Mode – M037*

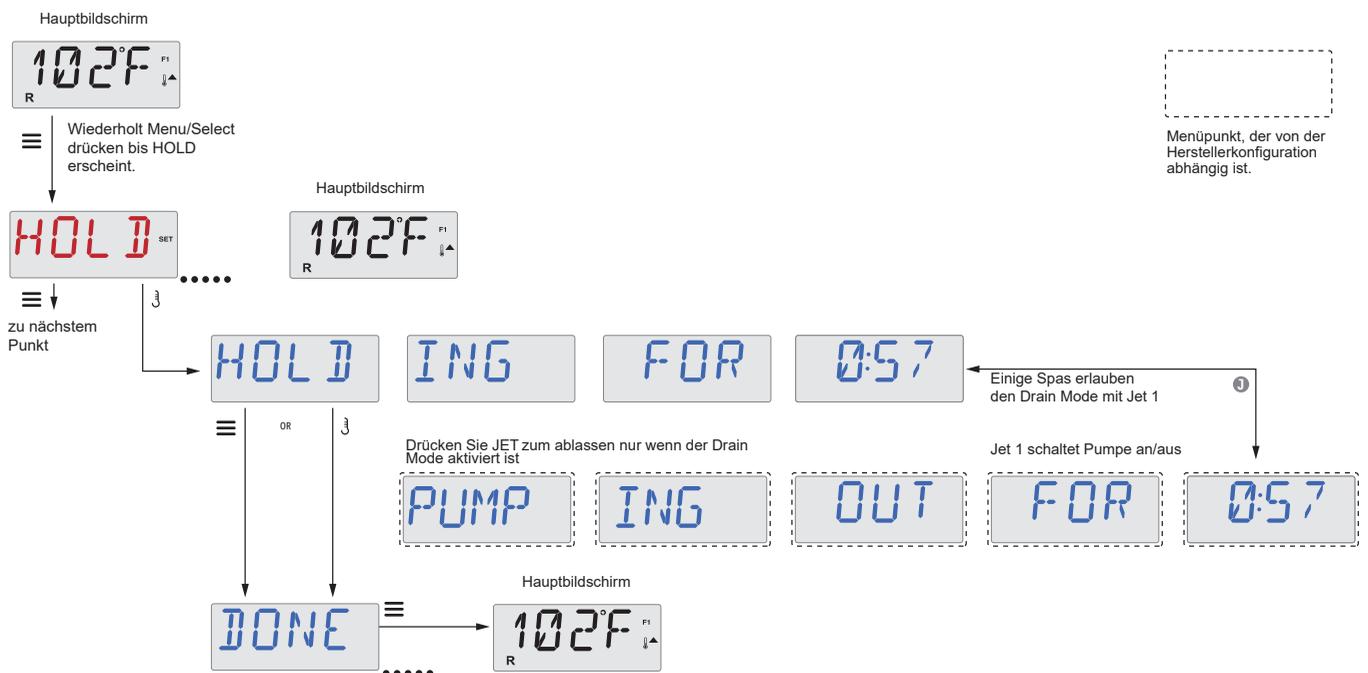
Der Hold Mode kann während des Reinigens oder Austauschens von Filtern aktiviert werden. Er dauert eine Stunde an, es sei denn er wird manuell unterbrochen.

Abfluss Modus

Einige Spas haben einen Abfluss Modus wenn Wasser abgelassen wird. Diese Funktion ist ein Bestandteil des Hold Mode.

Legende

- Zeigt ein blinkendes oder sich änderndes Segment an
- Zeigt eine ändernde Nachricht an - alle 1/2 Sekunde
- ⌋ Temperatur Knopf, funktioniert als "Action"
- ☰ Licht oder dedizierter "Auswahl"Knopf, abhängig von den Einstellungen
- Wartezeit - abhängig von der gewählten Funktion
- ***** Wartezeit - (abhängig vom gewählten Punkt) setzt alles zurück und ignoriert alle Änderungen.



M037 ist ein Code. Siehe Seite 16.



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

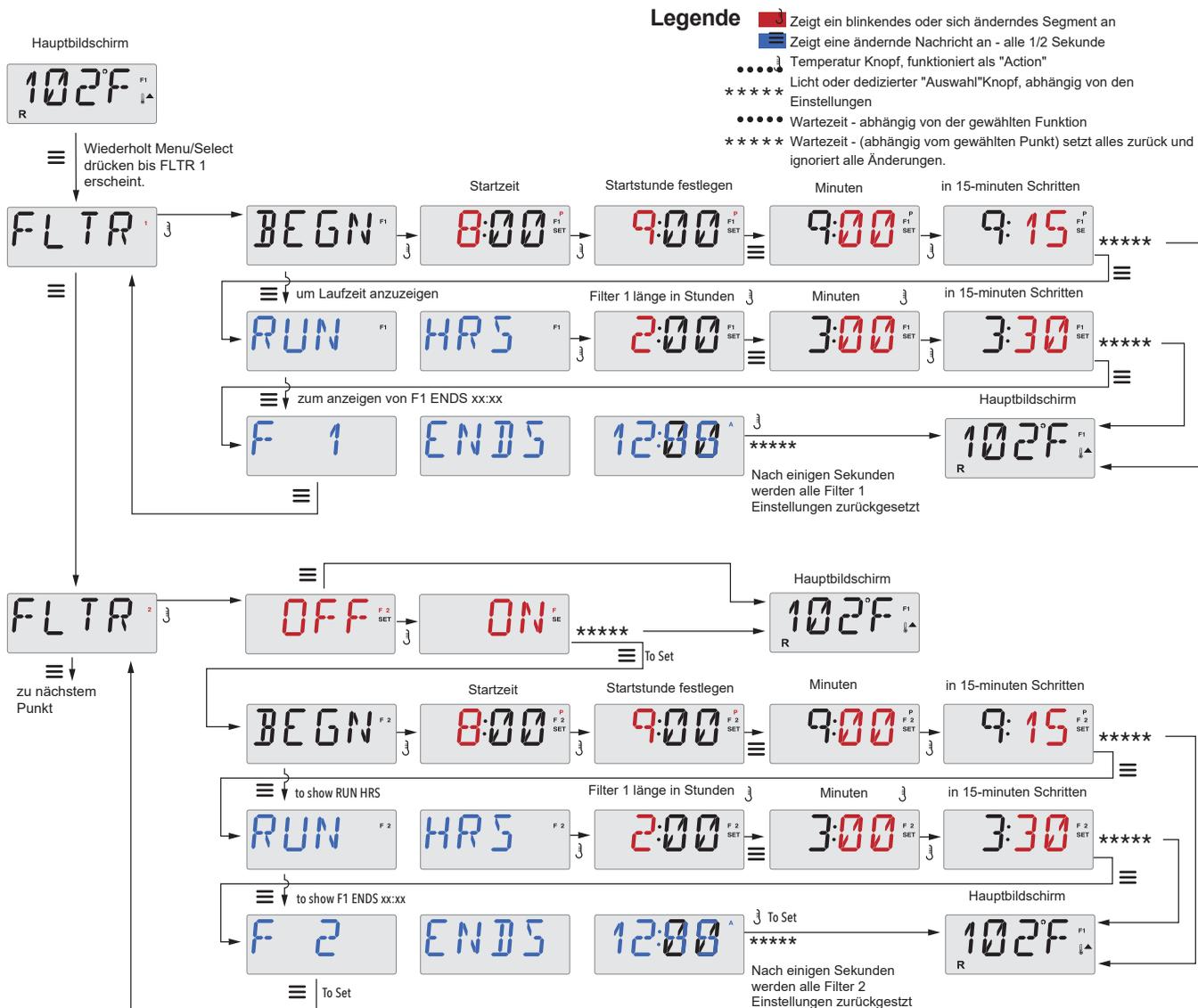
40940_I

05-08-12

Filtration einstellen

Hauptfiltration

Filterzyklen werden anhand einer Startzeit und einer Dauer eingestellt. Die Startzeit wird durch ein "A" oder "P" in der unteren rechten Ecke des Displays angezeigt. Die Dauer hat keine "A" oder "P" Anzeige. Jede Einstellung kann in Schritten von 15 Minuten angepasst werden. Das Panel berechnet die Endzeit und zeigt sie automatisch an.



Filterzyklus 2 - optionale Filtration

Filterzyklus 2 ist standardmäßig ausgeschaltet. Es ist möglich, Filterzyklus 1 und Filterzyklus 2 zu überlappen, wodurch die Gesamtfiltration um den Überlappungsbetrag verkürzt wird.

Spülzyklen

Um die hygienischen Bedingungen aufrechtzuerhalten, spülen Sekundärpumpen und / oder ein Gebläse zu Beginn jedes Filterzyklus kurz Wasser aus ihren jeweiligen Rohrleitungen. Wenn Filterzyklus 1 auf 24 Stunden eingestellt ist, wird durch Aktivieren von Filterzyklus 2 eine Bereinigung eingeleitet, wenn der Beginn von Filterzyklus 2 programmiert ist.



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

40940_I

05-08-12

Einstellungen

F/°C (Temperatur Display)

Zwischen Fahrenheit und Celsius wechseln.

12/24 (Zeit Display)

Zwischen 12/24 Stunden Anzeige wechseln.

RE-MIN-DERS (Erinnerungen)

Erinnerungsnachrichten aktivieren oder deaktivieren (z.B. "Clean Filter").

CLN-UP (Reinigen)

Die Dauer des Reinigungszyklus ist nicht immer aktiviert, daher wird sie möglicherweise nicht angezeigt. Wenn verfügbar, legen Sie fest, wie lange Pumpe 1 nach jedem Gebrauch läuft. 0-4 Stunden stehen zur Verfügung.

DOL-PHIN AD-DRES (Dolphin II und Dolphin III) Trifft nur auf RF Dolphin zu. (Diese Nachricht sehen sie je nach Gerät evtl. nicht)

Wenn 0 eingestellt ist, wird keine Adressierung verwendet. Verwenden Sie diese Einstellung für eine Dolphin Remote, die standardmäßig auf keine Adresse eingestellt ist. Bei einer Einstellung zwischen 1 und 7 ist die Nummer die Adresse. (Einzelheiten finden Sie im Dolphin-Handbuch.)



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

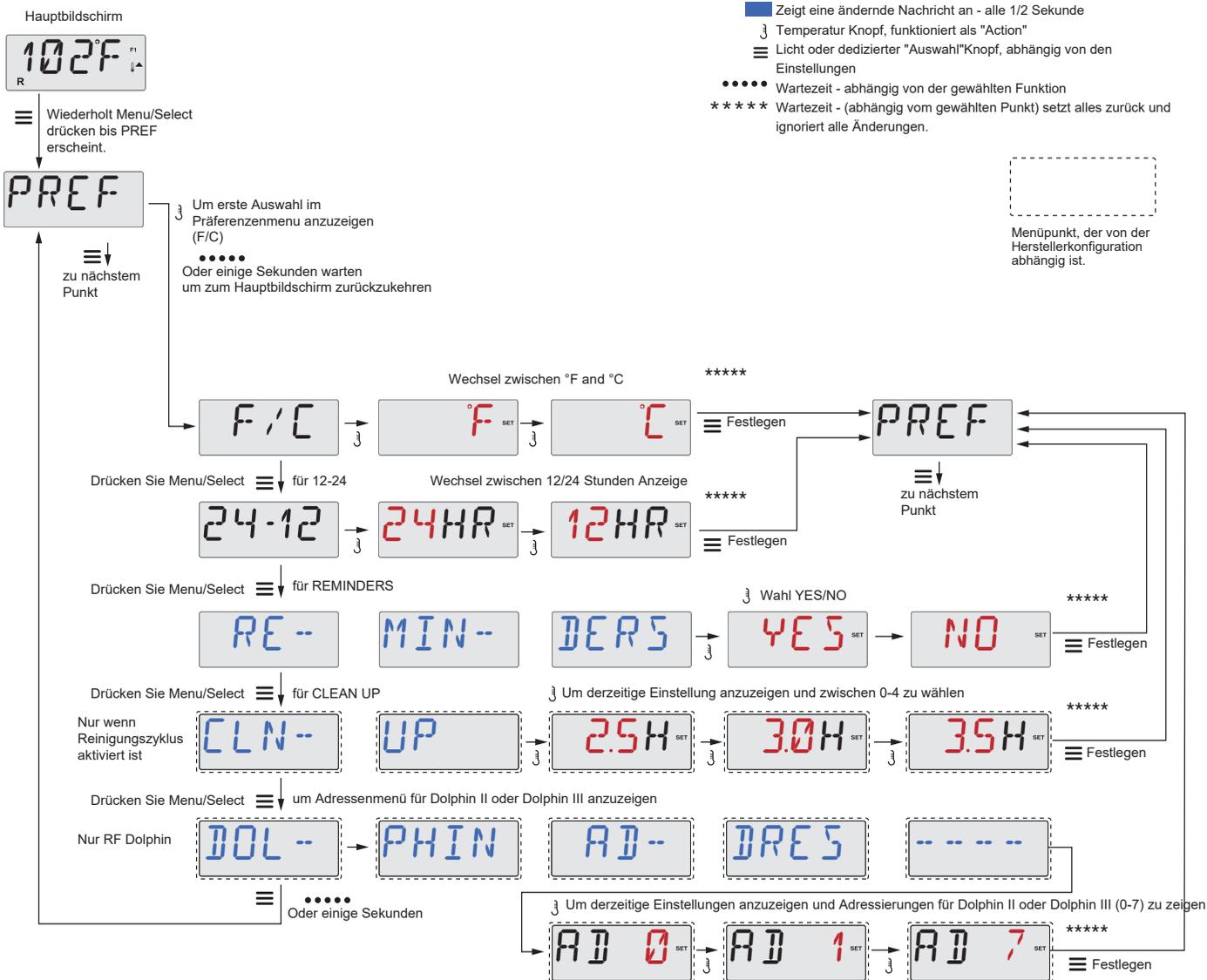
40940_I

05-08-12

Einstellungen

Legende

- Zeigt ein blinkendes oder sich änderndes Segment an
- Zeigt eine ändernde Nachricht an - alle 1/2 Sekunde
- ⌋ Temperatur Knopf, funktioniert als "Action"
- ☰ Licht oder dedizierter "Auswahl"Knopf, abhängig von den Einstellungen
- Wartezeit - abhängig von der gewählten Funktion
- * * * * * Wartezeit - (abhängig vom gewählten Punkt) setzt alles zurück und ignoriert alle Änderungen.



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

40940_I

05-08-12

Dienste und Informationen

INFO (Systeminformationsuntermenü)

Das Systeminformationsuntermenü zeigt verschiedene Einstellungen und Informationen des jeweiligen Systems an. Wenn jedes Element im Menü hervorgehoben wird, werden die Details für dieses Element am unteren Bildschirmrand angezeigt.

SSID (Software ID)

Zeigt die Software-ID-Nummer für das System an.

MODEL (Modell)

Zeigt die Modellnummer des Systems an.

SETP (Setup)

Zeigt die aktuell ausgewählte Konfigurations-Setup-Nummer an.

Heizer Spannung (Nicht bei CE Systemen)

Zeigt die für die Heizung konfigurierte Betriebsspannung an.

Heizleistung wie in Software konfiguriert (nur CE-Systeme)

Zeigt eine in der Steuerungssystemsoftware (1-3 oder 3-6) programmierte Heizleistung an.

H _ (Heizgerättyp)

Zeigt die ID-Nummer des Heizgerätes an.

SW _ (DIP Einstellungen)

Zeigt eine Zahl an, die die DIP-Schalterpositionen von S1 auf der Hauptplatine darstellt.

PANL (Fernbedienungsversion)

Zeigt eine Softwarenummer in der oberen rechten Ecke des Displays.



Weitere Dienste

Dienste

Zusätzlich zu INFO enthält das Utilities-Menü Folgendes:

GFCI (RCCB Test)

(Funktion bei Systemen mit CE-Bewertung nicht verfügbar.)

GFCI Test is not always enabled, so it may not appear. This screen allows the GFCI to be tested manually from the panel and can be used to reset the automatic test feature. If the GFCI Test Feature is reset, the device will trip within 7 days. (See Page 17)

A/B (A/B Sensor Temperaturen)

Wenn dies auf Ein eingestellt ist, wechselt die Temperaturanzeige abwechselnd zur Anzeige der Temperatur von Sensor A und Sensor B in der Heizung.

FALT LOG (Fehler Log)

Das Fehlerprotokoll ist eine Aufzeichnung der letzten 24 möglichen Fehler von einem Servicetechniker überprüft.

DEMO (Demo Mode)

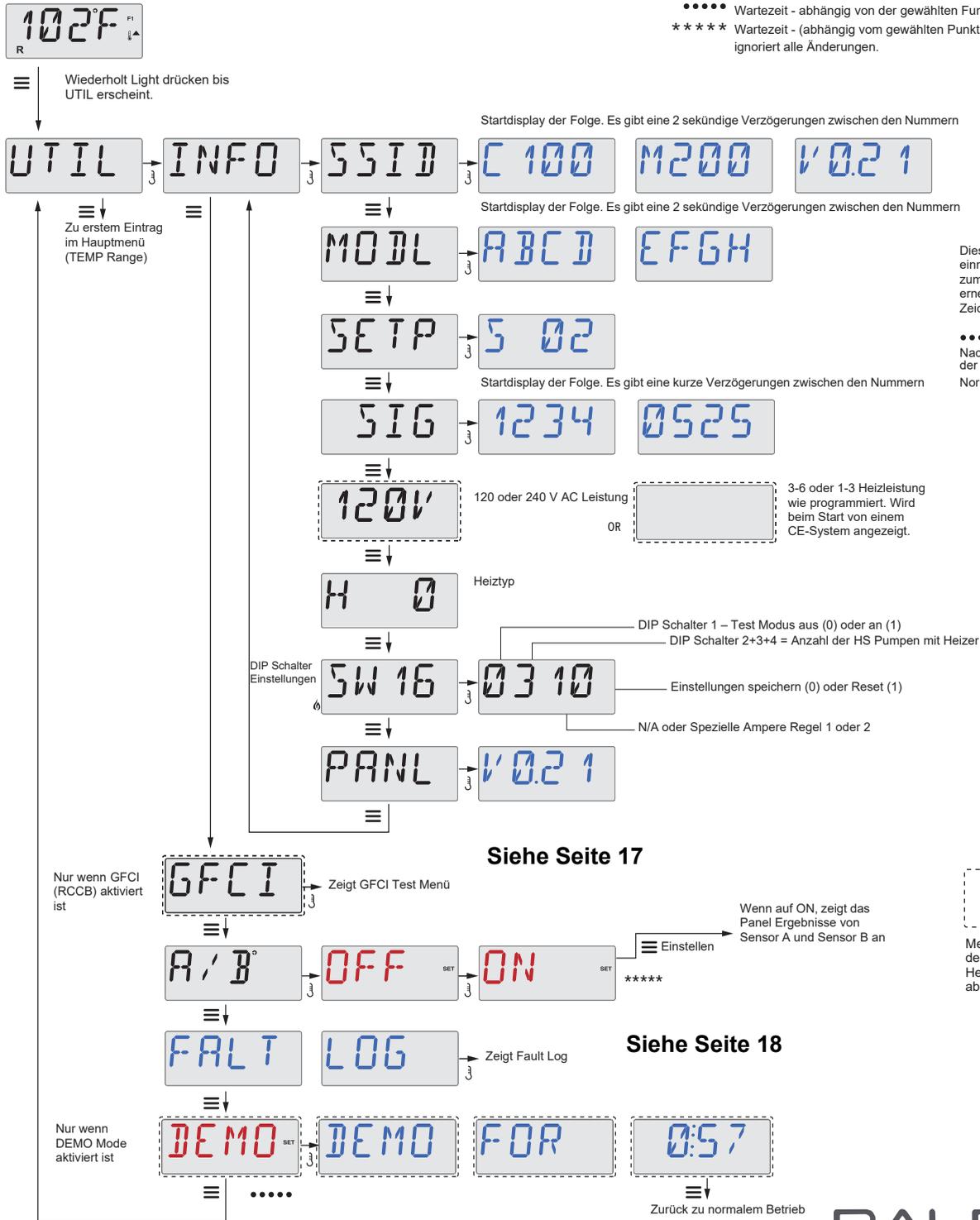
Der Demo-Modus ist nicht immer aktiviert, daher wird er möglicherweise nicht angezeigt. Dies dient dazu, mehrere Geräte nacheinander zu betreiben, um die verschiedenen Merkmale eines bestimmten Whirlpools zu demonstrieren.



Einstellungen

Legende

- Zeigt ein blinkendes oder sich änderndes Segment an
- Zeigt eine ändernde Nachricht an - alle 1/2 Sekunde
- ⌋ Temperatur Knopf, funktioniert als "Action"
- ≡ Licht oder dedizierter "Auswahl"Knopf, abhängig von den Einstellungen
- Wartezeit - abhängig von der gewählten Funktion
- ***** Wartezeit - (abhängig vom gewählten Punkt) setzt alles zurück und ignoriert alle Änderungen.



BALBOA
water group

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

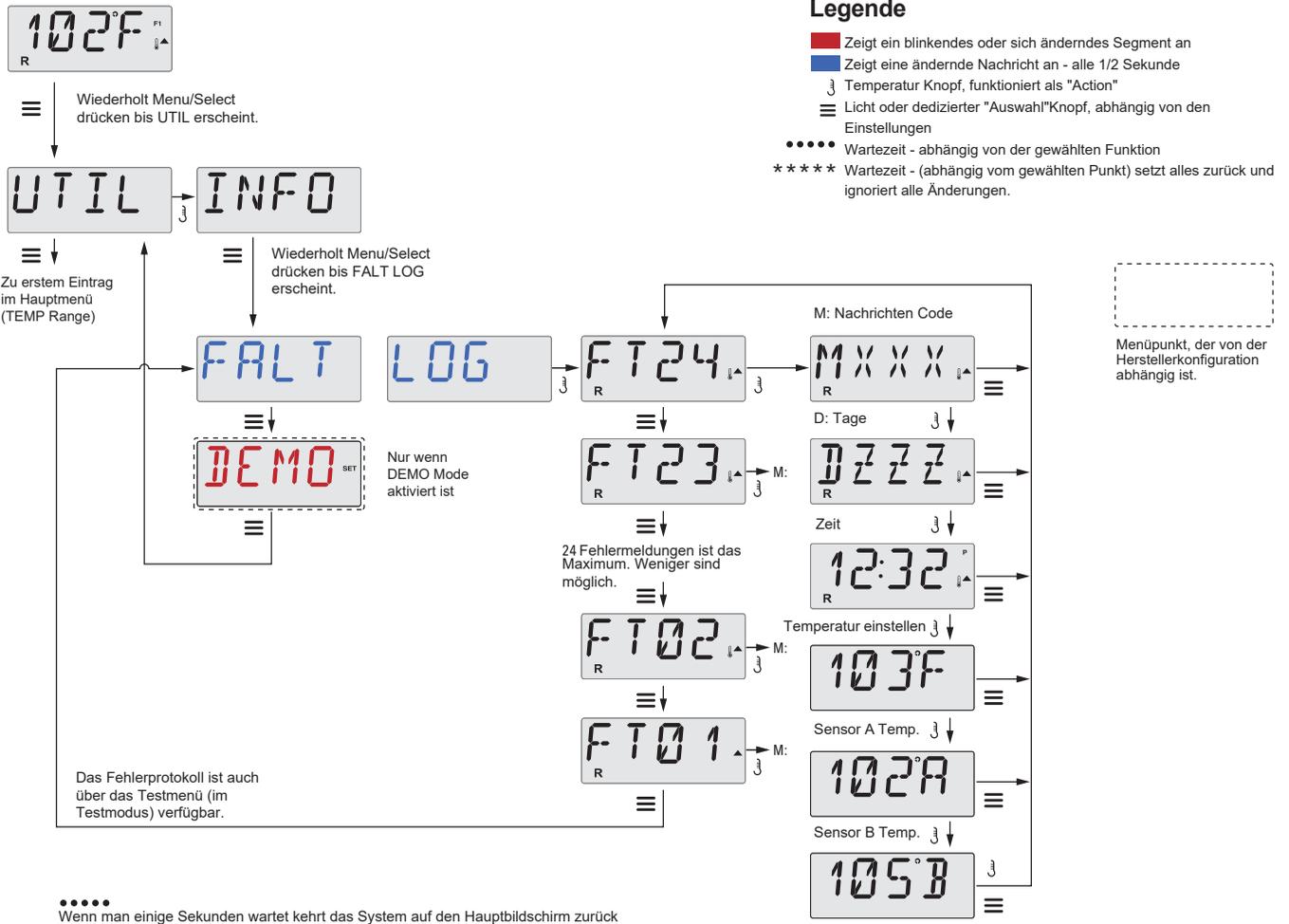
40940_I

05-08-12

Einstellungen – Fehlerprotokoll

Aufzeichnung ist wichtig

Das Fehlerprotokoll speichert bis zu 24 Ereignisse im Speicher und kann im Fehlerprotokollmenü überprüft werden. Jedes Ereignis erfasst einen Fehlermeldungscode, wie viele Tage seit dem Fehler vergangen sind, die Zeit des Fehlers, die eingestellte Temperatur während des Fehlers und die Temperaturen von Sensor A und B während des Fehlers.



Auf den folgenden Seiten gibt es einige Codes und Definitionen



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Generelle Meldungen



Priming Mode – M019

Jedes Mal, wenn das Spa eingeschaltet wird, wechselt es in den Ansaugmodus. Dieser dient dazu, dem Benutzer zu ermöglichen, jede Pumpe zu betreiben und manuell zu überprüfen, ob die Pumpen gefüllt sind (Luft wird gespült) und Wasser fließt. Dies erfordert normalerweise eine separate Beobachtung der Leistung jeder Pumpe und ist im Normalbetrieb im Allgemeinen nicht möglich. Der Ansaugmodus dauert 4 Minuten. Sie können ihn jedoch früher beenden, indem Sie eine beliebige Temp-Taste drücken. Die Heizung darf im Ansaugmodus nicht laufen.

HINWEIS: Wenn Ihr Spa über eine Kreislaufpumpe verfügt, wird diese mit Jets 1 im Ansaugmodus eingeschaltet. Die Zirkulationspumpe läuft von selbst, wenn der Ansaugmodus verlassen wird.



Wassertemperatur unbekannt

Nachdem die Pumpe 1 Minute lang gelaufen ist, wird die Temperatur angezeigt



Zu kalt - Frostschutz

Frost wurde erkannt oder der Aux Freeze-Schalter wurde geschlossen und alle Pumpen und Gebläse sind aktiviert. Alle Pumpen und Gebläse sind mindestens 4 Minuten lang eingeschaltet, nachdem der potenzielle Gefrierzustand beendet ist oder wenn der Hilfsgefrierschalter geöffnet wird.

In einigen Fällen können die Pumpen ein- und ausgeschaltet werden und die Heizung kann während des Frostschutzes betrieben werden.

Dies ist eine Betriebsmeldung, keine Fehleranzeige.



Wasser ist zu heiß (OHS) – M029

Einer der Wassertempersensoren hat eine Spa-Wassertemperatur von 43,3 ° C festgestellt und die Spa-Funktionen sind deaktiviert. Das System wird automatisch zurückgesetzt, wenn die Spa-Wassertemperatur unter 42,2 ° C liegt. Auf verlängerten Pumpenbetrieb prüfen oder hohe Umgebungstemperatur.



Sicherheitsauslösung - Pumpensaugblockade* – M033

Die Sicherheitsmeldung zeigt an, dass der Vakuumschalter geschlossen wurde. Dies tritt auf, wenn ein Saugproblem aufgetreten ist oder eine Einklemmung vermieden wurde. (Hinweis: Nicht alle Spas verfügen über diese Funktion.)

MOXX Nummern sind Nachrichten Codes. Siehe Seite 19.

* Diese Nachricht kann mit einer beliebigen Taste entfernt werden.

BALBOA
water group

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

05-08-12

Heizgerät Meldungen



Der Heizungsfluss wird reduziert

Möglicherweise fließt nicht genügend Wasser durch die Heizung, um die Wärme vom Heizelement abzuleiten. Der Start der Heizung beginnt nach ca. 1 min erneut. Siehe „Durchflussbezogene Prüfungen“ weiter unten.



Der Heizungsdurchfluss ist reduziert (LF) * - M017

Es fließt nicht genügend Wasser durch die Heizung, um die Wärme vom Heizelement abzuleiten, und die Heizung wurde deaktiviert. Siehe "Durchflussprüfungen" weiter unten. Nachdem das Problem behoben wurde, müssen Sie eine beliebige Taste drücken, um die Heizung zurückzusetzen und zu starten.



Heizer eventuell trocken (dr) * – M028

Möglicherweise trockene Heizung oder nicht genügend Wasser in der Heizung, um sie zu starten. Das Spa wird für 15 Minuten ausgeschaltet. Beliebige Taste drücken, um die Heizung zurückzusetzen. Siehe "Durchflussprüfungen" weiter unten.



Heizer trocken* – M027

Es ist nicht genug Wasser in der Heizung, um sie zu starten. Das Spa ist aus. Nachdem das Problem behoben wurde, eine beliebige Taste drücken, um die Heizung neu zu starten. Siehe "Durchflussprüfungen" weiter unten.



Heizer zu heiß (OHH)* – M030

Einer der Wassertempersensoren hat 47,8 ° C gemessen und das Spa ist heruntergefahren. Sie müssen eine beliebige Taste drücken, um es zurückzusetzen, wenn das Wasser unter 42,2 ° C liegt. Siehe "Durchflussprüfungen" weiter unten.



Reset Nachricht kann mit anderen Nachrichten erscheinen

Einige Fehler erfordern eine Trennung vom Stromkreis und einen Neustart.

Durchflussprüfungen

Auf niedrigen Wasserstand, Saugstrombeschränkungen, geschlossene Ventile, eingeschlossene Luft, zu viele geschlossene Düsen und Pumpenentlüftung prüfen. Bei einigen Systemen kann es gelegentlich vorkommen, dass einige Geräte gelegentlich hochgefahren werden, um die Temperaturüberwachung fortzusetzen oder wenn Frostschutz erforderlich ist.



* Diese Meldung kann mit jedem Tastendruck über das Bedienfeld zurückgesetzt werden.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

40940_I

05-08-12

Sensor Meldungen



Mögliche schlechte Sensor Kalibrierung – M015

Temperatursensoren möglicherweise schlecht kalibriert. Rufen Sie den Kundendienst an.



schlechte Sensor Kalibrierung – M026

Temperatursensoren SIND seit mind. 1 Stunde schlecht kalibriert. Rufen Sie den Kundendienst an.



B

Sensorenfehler – Sensor A: M031, Sensor B: M032

Ein Temperatursensor oder eine Sensorschaltung ist ausgefallen. Rufen Sie den Kundendienst an.

Verschiedene Nachrichten



Kein Signal

Die Fernbedienung empfängt keine Signal vom System. Rufen Sie den Kundendienst an.



Betaversion

Das Steuerungssystem arbeitet mit Testsoftware. Rufen Sie den Kundendienst an.



°F oder °C wird getauscht durch °T

Das Steuerungssystem befindet sich im Testmodus. Rufen Sie den Kundendienst an.

* Diese Meldung kann mit jedem Tastendruck über das Bedienfeld zurückgesetzt werden

BALBOA
water group

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

40940_I

05-08-12

Systemrelevante Meldungen

MEM FAIL -----

Speicherfehler - Prüfsummenfehler* - M022

Beim Einschalten hat das System den Prüfsummentest nicht bestanden. Dies weist auf ein Problem mit der Firmware (Betriebsprogramm) hin und erfordert einen Anruf beim Kundenservice.

MEM RSET -----

Speicherwarnung - Dauerhaftes Zurücksetzen des Speichers* - M021

Erscheint nach jeder Änderung des System-Setups. Wenden Sie sich an Ihren Händler wenn diese Meldung wiederholt angezeigt wird oder wenn sie angezeigt wird, nachdem das System über einen bestimmten Zeitraum normal gelaufen ist.

CLOK FAIL -----

Speicherfehler - Taktfehler* - M020 - Gilt nicht für den BP1500

Wenden Sie sich an Ihren Händler.

CNFG FAIL -----

Einstellungsfehler – Spa start nicht

Wenden Sie sich an Ihren Händler.

STUK PUMP -----

Pumpe lässt sich nicht abschalten – M034

Wasser evtl. überhitzt. Schalten Sie das Spa aus. NICHT INS WASSER STEIGEN. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

HOT FALT ----- CALL FOR SRVC -----

Pumpe lies sich beim letzten Start nicht abschalten – M035

SCHALTEN SIE DAS SPA AUS. NICHT INS WASSER STEIGEN.

Wenden Sie sich an Ihren Händler.

* Diese Meldung kann mit jedem Tastendruck über das Bedienfeld zurückgesetzt werden.

BALBOA
water group

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

40940_I

05-08-12

Erinnerungsmeldungen I

Pflege hilft

Erinnerungsnachrichten können über das PREF-Menü unterdrückt werden. Siehe Seite 12.

Erinnerungsnachrichten können vom Hersteller individuell ausgewählt werden. Sie können vollständig deaktiviert sein oder es kann eine begrenzte Anzahl von Erinnerungen für ein bestimmtes Modell geben.

Die Häufigkeit jeder Erinnerung (d. H. 7 Tage) kann vom Hersteller angegeben werden.

Drücken Sie eine Temperaturtaste, um eine angezeigte Erinnerungsmeldung zurückzusetzen.

CHEK

PH

Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint regelmäßig, z.B. alle 7 Tage

Überprüfen Sie den pH-Wert mit einem Testkit und passen Sie den pH-Wert mit entsprechenden Chemikalien an.

CHEK

CHEM

Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint regelmäßig, z.B. alle 7 Tage

Überprüfen Sie den Stand an Desinfektionsmitteln und anderen Chemikalien mit einem Testkit und passen Sie ggf. an.

CLN

FLTR

Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint regelmäßig, z.B. alle 30 Tage

Reinigen Sie das Filtermedium gemäß den Anweisungen des Herstellers. Siehe HOLD auf Seite 9.

TEST

GFCI

Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint regelmäßig, z.B. alle 30 Tage

Der GFCI oder Fehlerstromschutzschalter (RCD) ist ein wichtiges Sicherheitsgerät und muss regelmäßig überprüft werden, um seine Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Jeder Benutzer sollte geschult sein, um den mit der Installation des Whirlpools verbundenen FI-Schutzschalter oder RCD-Schutzschalter sicher zu testen. Ein FI-Schutzschalter oder ein RCD-Schutzschalter verfügt über eine TEST- und eine RESET-Taste, mit der ein Benutzer die ordnungsgemäße Funktion überprüfen kann.

Achtung:

Bei Frost, sollte ein FI-Schutzschalter oder ein RCD-Schutzschalter sofort zurückgesetzt werden, da dies zu Schäden am Spa führen kann.

BALBOA
water group

Erinnerungsmeldungen II

CHNG WATR

Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint regelmäßig, z.B. alle 90 Tage

Wechseln Sie das Wasser, um ein chemisches Gleichgewicht und hygienische Bedingungen zu gewährleisten.

CLN COVR

Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint regelmäßig, z.B. alle 90 Tage

Abdeckungen sollten für maximale Lebensdauer gereinigt und gepflegt werden..

TRT WOOD

Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint regelmäßig, z.B. alle 180 Tage

Holzleisten und -möbel sollten gemäß den Anweisungen des Herstellers gereinigt und gepflegt werden.

CHNG FLTR

Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Erscheint regelmäßig, z.B. alle 365 Tage

Filter sollten regelmäßig getauscht werden, um ordnungsgemäße Spa-Funktion und die hygienischen Bedingungen zu erhalten.

CHNG CART

Wechselt mit Temperatur oder normaler Anzeige.

Wenn nötig

Installieren Sie eine neue Mineralpatrone.

BALBOA
water group

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

40940_I

05-08-12

Achtung! Qualifiziertes Personal für Installation nötig

Installation und Konfigurationsrichtlinien

Minimum 6AWG Kupferleiter verwenden.

Drehmomentfeld Verbindungen zwischen 21 und 23 lbs.

Leicht zugängliche Trennmittel zur Installation bereitstellen.

Dauerhafte Verbindung sicherstellen.

Schließen Sie das Gerät nur an einen Stromkreis an, der durch einen FI-Schutzschalter oder ein Fehlerstromschutzschalter (RCD) der Klasse A geschützt ist, der mindestens 5 Zoll montiert ist (1,52 m) von den Innenwänden des Whirlpools und in Sichtweite vom Gerätefach.

CSA-Gehäuse: Typ 2

Siehe Schaltplan in der Abdeckung des Steuergehäuses.

Siehe Installations- und Sicherheitshinweise des Spa-Herstellers.

Achtung: Menschen mit Infektionskrankheiten sollten kein Spa oder keinen Whirlpool benutzen.

Achtung: Um Verletzungen zu vermeiden, gehen Sie beim Betreten oder Verlassen des Whirlpools oder Whirlpools vorsichtig vor.

Achtung: Verwenden Sie unmittelbar nach anstrengenden Übungen kein Spa oder keinen Whirlpool

Achtung: Ein längeres Eintauchen in ein Spa oder einen Whirlpool kann gesundheitsschädlich sein

Achtung: Pflegen Sie die Wasserchemie gemäß den Anweisungen des Herstellers.

Achtung: Die Geräte und Bedienelemente müssen mindestens 1,5 m horizontal vom Spa oder Whirlpool entfernt sein.

Warnung! FI-Schutz oder RCD-Schutz.

Der Eigentümer sollte den FI-Schutzschalter oder den RCD-Schutzschalter regelmäßig testen und zurücksetzen, um seine Funktion zu überprüfen.

Warnung! Stromschlag Gefahr!

Keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Versuchen Sie nicht, dieses Steuerungssystem zu warten. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Serviceorganisation, um Unterstützung zu erhalten. Befolgen Sie alle Anweisungen in der Bedienungsanleitung. Die Installation muss von einem zugelassenen Elektriker durchgeführt werden und alle Erdungsanschlüsse müssen ordnungsgemäß installiert sein.



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

40940_I

05-08-12